

FREUDENBERG XPRESS® – QUALITÄT IN REKORDZEIT



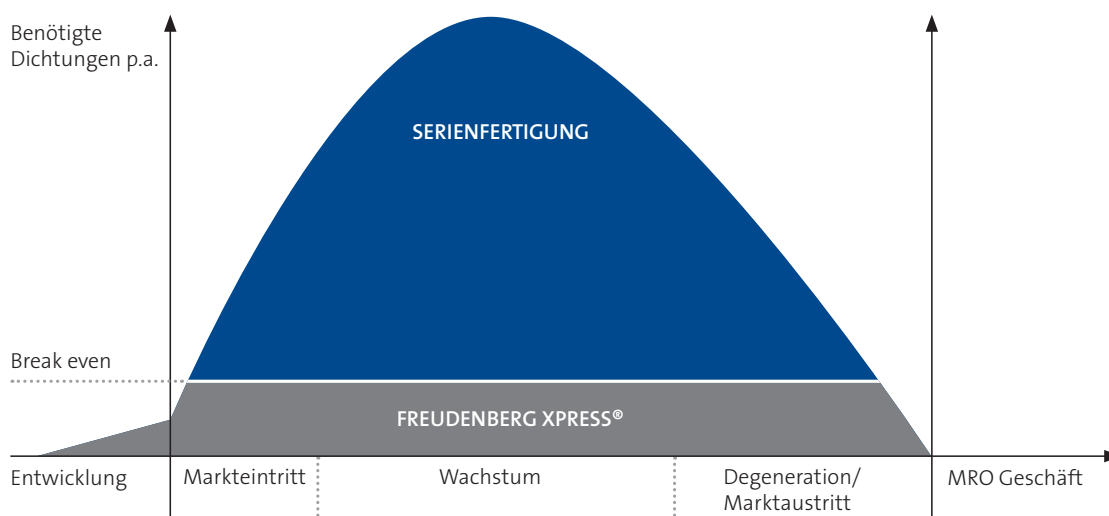
Freudenberg Xpress® steht für höchste Qualität bei gleichzeitig schnellen Lieferzeiten. Neben Standard-Dichtungen werden auch komplexe Formteile und kundenspezifische Lösungen nach Zeichnung, Muster oder auf Zuruf gefertigt. Zahlreiche Untersuchungen zeigen, dass die mechanischen Eigenschaften und damit die Lebensdauer nahezu die von in Serie produzierten Dichtungen erreicht. Die hohe Qualität wird unter anderem durch die Adaptation serienfertigungsüblicher Verfahren sowie eigens entwickelter Programme ermöglicht – ein Alleinstellungsmerkmal im Markt.

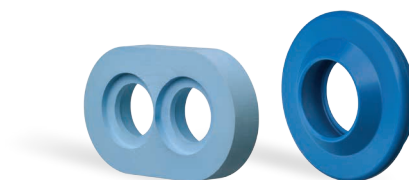
Die Integration von Freudenberg Xpress® in den Produktlebenszyklus einer Komponente ermöglicht eine optimale Einkaufsstrategie in jeder Phase (Abbildung unten). Dies wird durch die Verwendung originaler Werkstoffe und Profile ermöglicht. Liegt der jährliche Dichtungsbedarf unterhalb eines individuell definierten Break-even, ist die Beschaffung über Freudenberg Xpress® am wirtschaftlichsten. Wird der Break-even überschritten, lohnt sich die Investition in ein Serienwerkzeug.

Von der Kleinserienfertigung, über die Herstellung von Prototypen, die Auslieferung dringender Bedarfe im Schadensfall, bis hin zur Fertigung komplexer Formteile – Freudenberg Xpress® bietet schnelle Lösungen in gewohnter Freudenberg-Qualität.

WERTE FÜR DEN KUNDEN

- Verkürzte Entwicklungszeiten dank Prototyping und Vor-Serienproduktion
- Express-Lieferung von Standardartikeln, im Notfall innerhalb von 24 Stunden
- Original Freudenberg Profile und Werkstoffe
- Branchenspezifische Freigaben wie FDA und USP Class VI
- Sonderformen, -werkstoffe und -durchmesser auf Anfrage
- Weltweit lokale Service Center
- Lange Lebensdauer dank einzigartiger Materialeigenschaften





MERKMALE UND VORZÜGE

Freudenberg Xpress® für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Freudenberg Xpress® bietet EPDM, NBR, AU, PTFE und Fluoroprene® XP Werkstoffe für die sensiblen Anforderungen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Neben der Zulassung für produktberührte Bereiche sind hier vor allem CIP-/SIP-, Dampf- und Fettbeständigkeit sowie die Minimierung von Aromatransfer Grundvoraussetzung. Dichtungen und Formteile von Freudenberg Xpress® stehen seriengefertigten Teilen hinsichtlich ihrer chemischen und thermischen Beständigkeit in Nichts nach. Die Werkstoffe für die Nahrungsmittelindustrie erfüllen die Anforderungen aller wichtigen Standards wie EU (VO) 1935/2004, FDA und NSF, die auch einen globalen Einsatz ermöglichen.

Freudenberg Xpress® für die Pharma- und Chemieindustrie

Temperaturschwankungen, aggressive Chemikalien und Lösemittel – das sind die Standardbedingungen in pharmazeutischen

und chemischen Prozessen. Die Dichtungen die hier Anwendung finden, müssen exzellente mechanische und thermische Eigenschaften aufweisen und im Falle eines Einsatzes in der Pharmaindustrie nach USP Class VI und 3-A® Sanitary Standards geprüft sein. Freudenberg Xpress® bietet für diese Anwendungen hoch beständige Dichtungen aus EPDM, PTFE und Fluoroprene® XP.

Produktportfolio für die Prozessindustrie

Freudenberg Xpress bietet für die speziellen Anforderungen der Prozessindustrie zahlreiche Dichtungslösungen aus zertifizierten Elastomeren wie EPDM oder Fluoroprene® XP sowie aus technischen Kunststoffen wie PTFE oder AU. Neben Standard-Dichtungen wie z. B. O-Ringen, Abstreifen, Nutringen und Radialwellendichtungen, sind den technischen Entwicklern bei der Planung von Formteilen und kundenspezifischen Dichtungen wie z. B. Molchen kaum Grenzen gesetzt.

STANDARD-WERKSTOFFE FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE

WERKSTOFF	FARBE	TEMPERATUR-EINSATZ-BEREICH °C	LAGER-GÄNGIG	USP	FDA	EU (VO) 1935/2004	EU (VO) 10/2011	3-A® SANITARY STANDARDS	NSF 51	ADI FREE
75 Fluoroprene® XP 41	Blau	-15 bis +200	bis 250 mm	X	X	X		Class I	X	X
70 EPDM 291	Schwarz	-40 bis +150	bis 250 mm	X	X	X		Class II	X	X
85 EPDM 292	Schwarz	-40 bis +150	bis 250 mm	X	X	X		Class II		X
70 NBR 150	Schwarz	-20 bis +100	bis 250 mm		X	X				X
88 NBR 156	Schwarz	-25 bis +100	bis 250 mm		X	X				
94 AU 21730	Blau	-25 bis +110	bis 250 mm		X	X		Class II		
W FLON (PTFE)	Weiß	-200 bis +260	bis 1.000 mm		X					
EF FLON (PTFE)	Beige	-200 bis +260	bis 250 mm		X		X			

Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und die Leistung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.

www.fst.com